


A. LA PIPE
B. LE CHAPEAU
C. LE PERÇANT REGARD
D. LA LOUPE
E. LE MANTEAU
F. LES TRACES
SHERLOCK HOLMES


INDICE

INVESTIGATION:

Mr Z DECEDE DANS SON APPARTEMENT

2 SUSPECTS : Mr Y et Mme X

Où? Comment? Pourquoi ?

INDICE N° 1 : Trousseau de clés retrouvé à l'intérieur de l'appartement fermé

ACTIVITE : Balistique : Etude et simulation du lancer du trousseau de clés par la fenêtre extérieure

BUT : Attester que le lancer de clés par la fenêtre extérieure est réalisable.

METHODE UTILISEE :

- CALCUL Théorique GRACE A L'ETUDE D'UNE VIDEO QUI DONNE UNE PARABOLE

- Simulation par ordinateur

Résultats obtenus : il semblerait que grâce aux résultats obtenus qu'il serait possible de jeter le trousseau de clés de l'exterieur par la porte fenêtre.



INDICE N° 2 MESSAGE CODE RETROUVER DANS LA POCHE DE LA VICTIME

ACTIVITE : CRYPTOGRAPHIE

BUT : TROUVER LE SENS DU MESSAGE CODE

METHODES UTILISEES : utilisation de diverses clefs permettant de décoder le message

RESULTATS OBTENUS : « Méfie toi y essaie de piller tes idées »

YIXQI ZCQ W IKKAQI TI RQJJIV ZIK QTIIK

??

INDICE N° 3: Message codé écrit avec un feutre noir

ACTIVITE : Chromatographie de l'encre de feutre

BUT : Trouver l'auteur du message codé

DONNEES : 2 suspects :
- Mr Y utilise feutre noir marque Pentel
-Mme X utilise feutre noir marque Bic

RESULTAT OBTENU :
La chromatographie révèle qu'il s'agit d'un stylo marque Bic qui a servi a écrire le message

HYPOTHESE : Le message aurait donc été écrit par Mme X



INDICE N°4 : TACHE DE SANG RETROUVE SUR LE MUR MR Z

ACTIVITE : TRAVAIL SUR L'ELLIPSE ET LE CERCLE

BUT : TROUVER L'ORIGINE DES TACHES DE SANG

INDICE N° 5 INSECTE RETROUVES SUR LE CADAVRE DE MR Z

ACTIVITE : ENTOMOLOGIE FORENSIQUE

BUT : DETERMINER LA DATE APPROXIMATIVE DE LA MORT DE MR Z

RESULTATS OBTENUS : MR Z SERAIT MORT LE SAMEDI 18 SEPTEMBRE





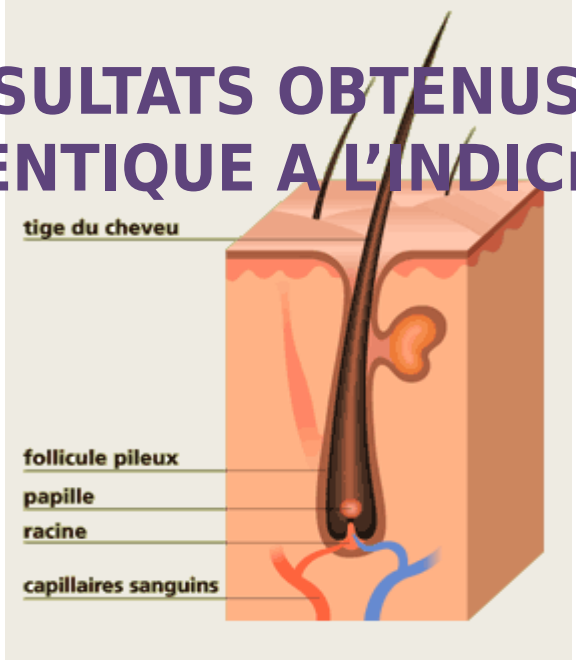
INDICE N° 6 CHEVEU RETROUVE SUR LA VESTE DE M.Z

ACTIVITE : COMPARAISON MICROSCOPIQUE DE CHEVEUX

BUT : TROUVER A QUI APPARTIEN LE CHEVEU RETROUVE

DONNEES :
4 CHEVEUX : MME X, MR Y, M Z, ET INDICE

RESULTATS OBTENUS : LE CHEVEU DE MR Y EST IDENTIQUE A L'INDICE





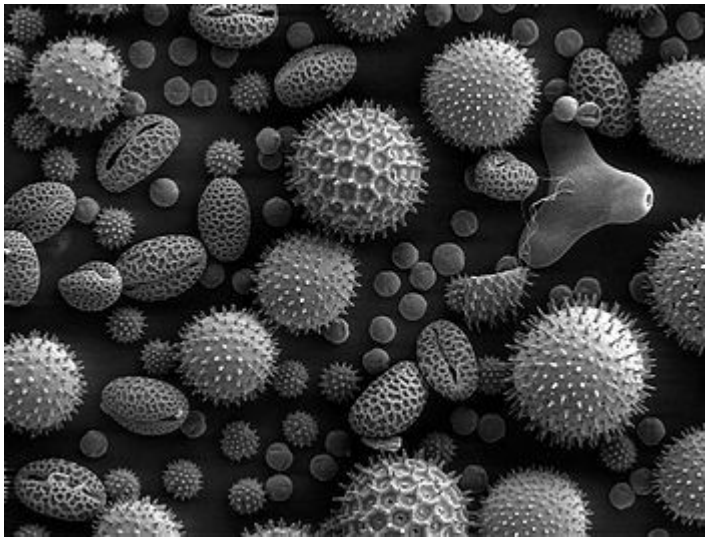
INDICE N° 7 : TRACE JAUNE RETROUVE SUR LA VESTE DE M Z

ACTIVITE : DETERMINATION MICROSCOPIQUE DE GRAIN DE POLLEN

BUT : IDENTIFIER LE POLLEN RETROUVE

RESULTATS OBTENUS : LES GRAINS DE POLLEN RETROUVES SUR MR Z SONT DES GRAINS DE CO





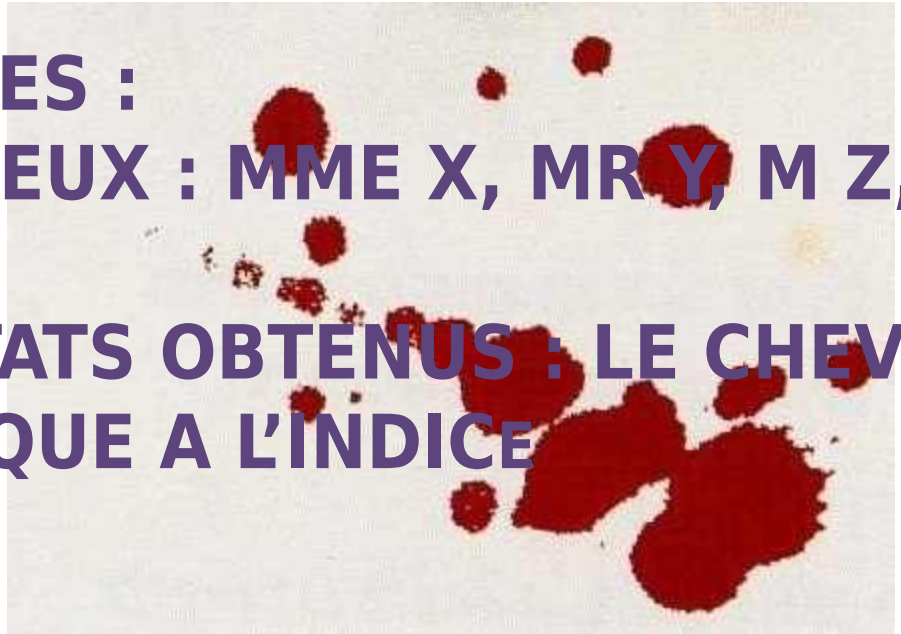
INDICE N° 8 CHEVEU RETROUVE SUR LA VESTE DE M.Z

ACTIVITE : COMPARAISON MICROSCOPIQUE DE CHEVEUX

BUT : TROUVER A QUI APPARTIENT LE CHEVEU RETROUVE



DONNEES :
4 CHEVEUX : MME X, MR Y, M Z, ET INDICE



RESULTATS OBTENUS : LE CHEVEU DE MR Y EST IDENTIQUE A L'INDICE

INDICE N°9: Empreintes digitales retrouvées sur UN trousseau de clés

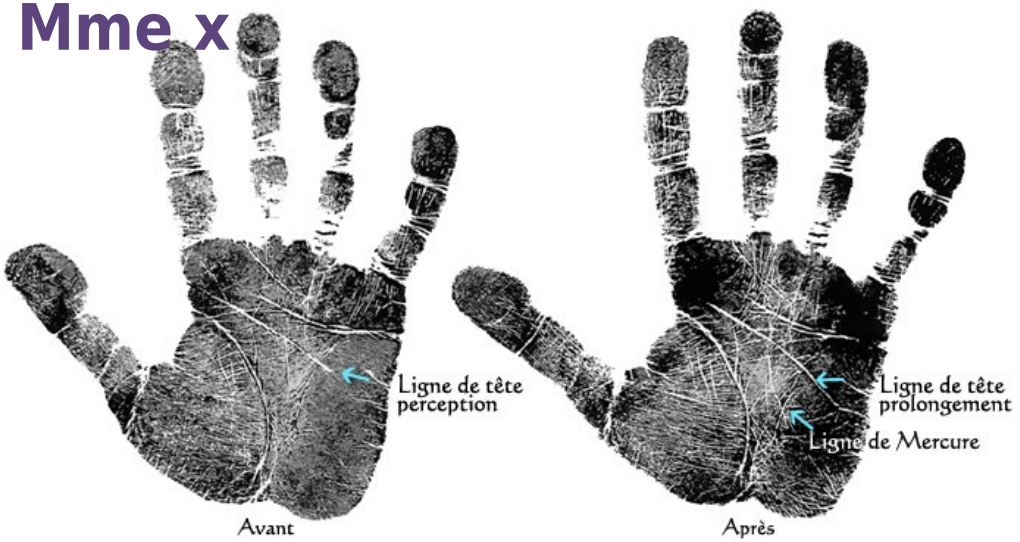
ACTIVITE : Identifier les empreintes digitales

BUT : Trouver a qui appartiennent les empreintes

DONNEES : Les empreintes peuvent appartenir à MME X, MR Y, MR Z, OU UNE TIERCE PERSONNE

RESULTATS OBTENUS : les empreintes retrouvées correspondent a celles de Mme x







SCENARIO
POSSIBLE



Mr Z et Mr Y rentrent d’une soirée de boulot quelque peu arrosée.

Mr Z propose à Mr Y de dormir chez lui, puisque Mr Y était ivre.



Mr Z le questionne sur le message que lui avait écrit Mme X avant la soirée, sans lui donner l’auteur du message.

Mr Y, l’esprit pas très clair réagit au quart de tour, prends ces paroles pour une accusation, s ’énerve, arrache la souris, le clavier de l’ordinateur et frappe



Mr Z ne veut pas faire de mal à son collègue cependant sous les coups répétés de Mr Y Il est obligé de riposter.

Mr Z alors frappe Mr Y qui crache du sang contre le mur



Mr Y réplique et lui assène un coup de poing violent dans la mâchoire d’où jaillit du sang qui va se déposer lui aussi sur le mur



Mr Z tombe inconscient

Mr Y sous le choc de son acte, voit son collègue à terre, il panique et s’enfuit.

Mme X est une amie de Mr Z mais aussi L'amante de Mr Y. Du coup, après la bagarre qui s'était déroulée, Mr Y raconta sa mésaventure à Mme X. Cette dispute, elle l'avait voulu, elle l'avait prévu et elle se dit : Ca y est, c'est maintenant ou jamais...



Pendant ce temps Mr Z à peine remis de son altercation avec son collègue alla nettoyer et panser ses blessures dans la salle de bain.



Puis, il entendit frapper à la porte. Il crut qu’il s'agissait de Mr Y qui venait finir sa tâche. Du coup sous la panique, il marqua sur un bloc- note l’adresse GPS qui menait à son invention qu’il était sur le point de breveter , afin que si il lui arrivait malheur son invention ne soit pas perdue.



Mr Z , entendit la voix de Mme X, et soulager, vint lui ouvrir la porte.
Elle venait l’air innocent , lui rendre une petite visite.



Quand elle vit Mr Z dans cet état, cet état si parfaitement bien décrit par Mr Y, elle lui proposa d'aller lui chercher du paracétamol pour atténuer sa douleur. Mr Z lui indiqua où se trouvait sa boîte à pharmacie.
Mme X entra dans la salle de bain, pris la boîte de paracétamol, et un verre.

Etant une amie de longue date, elle savait pertinemment que Mr Z était allergique au colchique, qui pouvait, si il l'ingérai, lui être fatal.
Mme X et son mari croulaient sous les dettes. Alors, malgré l'amitié qui les liaient tous deux depuis si longtemps, elle se devait de trouver des financement pour payer ses dettes, afin que sa famille vivent dans des conditions correctes. Alors lorsque Mr Z lui parla de son invention, qui allait le rendre riche, elle ne put s'empêcher de profiter de cette aubaine qui réglerait tous ses ennuis.



Elle versa alors du colchique dans le verre de Mr Z.



Elle lui donna le paracétamol empoisonné



Quelques minutes plus tard, il tomba à terre, raide mort



Mme X se dépêcha alors de fouiller la bibliothèque, dans le but de trouver le projet de Mr Z.



Elle crut entendre des bruits, alors elle prit les clés sur la porte et s’enfuit à toute allure. Avant de rentrer dans sa voiture elle jeta les clés de l’appartement de Mr Z par la fenêtre du balcon.

Elle ne put jamais revenir continuer les fouilles puisque les clés se trouvaient à présent dans l'appartement même.
Elle ne s'inquiétait pas non plus pour le meurtre pensant que les traces de bagarres entre Mr Z et Mr Y suffiraient à faire accuser ce dernier.